



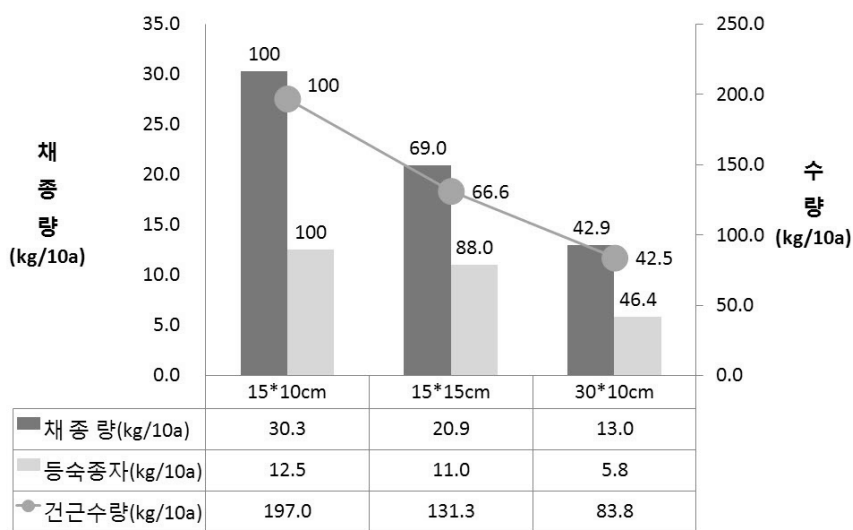
1년생 황기 채종효율 향상을 위한 적정 재식밀도

배경 및 필요성

- 약용작물의 보증 종자에 대한 국가보급체계가 없어 우량종자의 보급률이 매우 낮음
- 1년생 황기의 채종효율 향상을 위한 적정 재식밀도 설정 및 종자 생산성 정보제공 필요

정보 내용

- 90~120cm 너비의 두둑을 성형한 후 조간간격 15cm, 주간간격 10cm 간격의 유공 흑색비닐을 피복하거나 피복 후 구멍을 뚫고 황기 종자를 파종하여 결실기(10월 중·하순)에 채종
 - 15×10cm 파종 시 등숙종자 12.5kg/10a 생산



【 황기의 재식밀도별 종자 생산성(1년생, 2015 철원) 】

파급효과

- 10a 당 등숙종자 12.5kg 생산 시 재배면적 12배 확대 가능

〈세부 연구결과〉

○ 종자 수량구성 요소

구 분	잔여 화서수 (개/주)	이삭수 (개/주)	이삭당 협수 (개/이삭)	협수(개/주)		
				등숙	미등숙	등숙률 (%)
15×10cm	2.3	51.6	13.9	28.9	42.5	40.5
15×15cm	1.2	63.7	13.9	41.9	35.5	54.2
30×10cm	2.6	54.0	13.4	34.0	40.3	45.8

○ 종자 생산성

구 분	종자무게(g/주)			1000립중 (g)	종자생산량(kg/10a)	
	주당	등숙	미숙		전체(지수)	등숙(지수)
15×10cm	1.1	0.4	0.6	6.6	30.3(100)	12.5(100)
15×15cm	1.2	0.7	0.6	6.3	20.9(69.0)	11.0(88.0)
30×10cm	0.9	0.4	0.5	6.2	13.0(42.9)	5.8(46.4)